

# BEPC 1958. Collège de Damville. Mathématiques

**Numéro d'inventaire :** 2015.24.17.3

**Auteur(s) :** Bernard Marolle

**Type de document :** travail d'élève

**Période de création :** 3e quart 20e siècle

**Date de création :** 1958

**Matériaux et technique(s) :** papier ligné / encre

**Description :** Réglure Sèyès.

**Mesures :** hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

**Notes :** Note : 34 / 40

**Mots-clés :** Compositions et copies d'examens

Brevets (élémentaire et supérieur)

Calcul et mathématiques

**Élément parent :** 2015.24.17

**Autres descriptions :** Langue : Français

ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 8 p.

**Lieux :** Damville

Marolle  
3ème

mercredi 18 Juin 1958

$\frac{20}{20}$

Algèbre

Nancy - page 69 -

$$\begin{aligned} I \quad & (9x^2 + 12x + 4) - 2x(3x + 2) + \\ & (4 - 9x^2) \\ & (3x + 2)^2 - 2x(3x + 2) + (2 - 3x) \\ & (2 + 3x) \\ & (3x + 2)[(3x + 2) - 2x + (2 - 3x)] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore & (3x + 2)[3x + 2 - 2x + 2 - 3x] \\ & (3x + 2)[-2x + 4] = A \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2x + 3)^2 - (x + 5)^2 \\ & (2x + 3 + x + 5)(2x + 3 - x - 5) \\ & (3x + 8)(x - 2) = B. \end{aligned}$$

$$I F \quad F = \frac{A}{B} = F = \frac{(3x + 2)(-2x + 4)}{(3x + 8)(x - 2)}$$